

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Mai 2004 (21.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/042274 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F21V 14/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012360

(22) Internationales Anmeldedatum:  
5. November 2003 (05.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 52 283.9 6. November 2002 (06.11.2002) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: BRIESE, Hans-Werner Friedrich [DE/DE];  
Geibelstr. 46 A, 22303 Hamburg (DE).

(74) Anwalt: WENZEL & KALKOFF; Grubessallee 26,  
22143 Hamburg (DE).

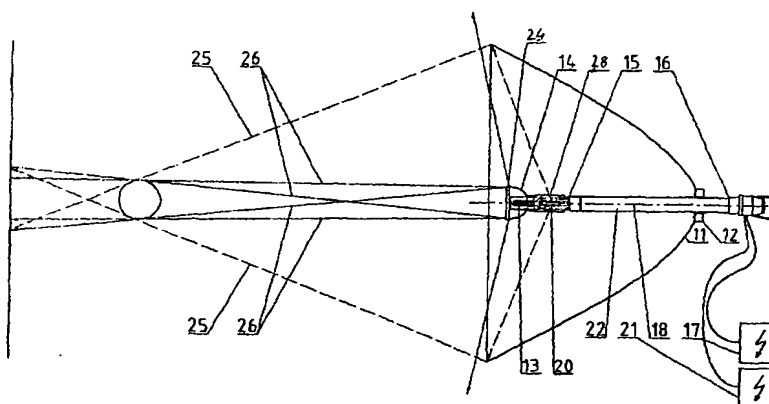
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: REFLECTOR ARRANGEMENT COMPRISING SUCCESSIVELY ARRANGED ILLUMINATION MEANS

(54) Bezeichnung: REFLEKTORANORDNUNG MIT HINTEREINANDER ANGEORDNETEN LEUCHTMITTELN



(57) Abstract: The invention relates to a reflector arrangement which is especially used in the field of photography and film. Such reflector arrangements comprise two reflectors (11,14) which are arranged inside each other and in the region of, and preferably on, a central axis of the reflector arrangement, in addition to a carrier element (12) for receiving at least one illumination means (13). Said known reflector arrangements have the disadvantage, however, of only being suitable for a defined characteristic and the photographed objects can only have one characteristic typical of the reflector. The inventive reflector arrangement, in which at least one additional illumination means (20) is arranged and in which the two illumination means are successively arranged close to the central axis (18), enables the shadow to be adjusted in various ways. The inventive embodiment of the reflector arrangement enables namely the entire range of contrast to be adjusted. In other words, the invention enables the parts of hard and soft light to be adjusted on the reflector arrangement, such that any characteristics can be adjusted using one and the same reflector arrangement.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung befasst sich mit einer Reflektoranordnung, wie sie insbesondere im Bereich der Fotografie und im Film zum Einsatz kommt. Derartige Reflektoranordnungen weisen zwei Reflektoren (11,14), die ineinander und im Bereich und vorzugsweise auf einer Mittelachse der Reflektoranordnung angeordnet sind, und ein Trägerelement (12) zur Aufnahme mindestens eines Leuchtmittels (13) auf.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

Diese bekannten Reflektoranordnungen weisen jedoch den Nachteil auf, dass sie nur für eine bestimmte Charakteristik geeignet sind und die abgelichteten Objekte lediglich eine dem Reflektor typische Charakteristik aufweisen können. Durch die Erfindung, bei der mindestens ein weiteres Leuchtmittel (20) angeordnet ist und die beiden Leuchtmittel hintereinander nahe der Mittelachse (18) angeordnet sind, ist eine vielfältige Einstellung des Schattens gewährleistet. Durch die erfindungsgemäße Ausbildung der Reflektoranordnung ist nämlich die gesamte Bandbreite des Kontrastes einstellbar. Mit anderen Worten ermöglicht die Erfindung die Einstellung der Anteile von hartem und weichem Licht an der Reflektoranordnung, so dass mit ein und derselben Reflektoranordnung beliebige Charakteristika einstellbar sind.